

Pomieszczenie dozatorów chemikaliów i magazyn podchlorynu sodu – wytyczne projektowe

- Dozowniki podchlorynu sodu powinny być umieszczone w oddzielnym pomieszczeniu
- Wejście do pomieszczenia dozatorów chemikaliów przez przedsionek
- Temperatura w pomieszczeniach dozatorów chemikaliów 16°C
- W przedsionku powinny znajdować się wyłączniki oświetlenia i instalacji oraz sprzęt zabezpieczający (maski przeciwgazowe z pochłaniaczem chloru, roztwory neutralizujące i pochłaniające, oraz środki pierwszej pomocy)
- Wszystkie drzwi, tj. z pomieszczenia dozatorów chemikaliów, przedsionka i magazynu powinny otwierać się w kierunku ewakuacji
- W pomieszczeniach dozatorów chemikaliów powinny być kratki ściekowe, podłączone do kanalizacji syfonowo
- Do pomieszczenia dozatorów chemikaliów dodatkowo powinna być doprowadzona woda zimna z zaworem ze złączką do węża i ewentualnie zlew ceramiczny
- Pomieszczenie dozatorów chemikaliów i magazyn powinny posiadać wentylację grawitacyjną i mechaniczną o krotności wymiany 6x na godzinę (wyłączniki wentylatorów powinny być w przedsionku)
- W magazynie powinien być dołek osadowy o pojemności. min. 30l
- Pomieszczenie dozatorów chemikaliów oraz magazyn powinny posiadać drzwi z wysokim progiem

Wytyczne dla pomieszczeń w których składowany jest podchloryn sodu. (Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 27.01.1994)

- Pomieszczenia stosowania i składowania podchlorynu sodowego powinny być wyposażone w wentylację grawitacyjną i w punkt czerpalny wody
- okres przechowywania podchlorynu sodowego nie powinien przekraczać 4 miesięcy
- eksploataowanie pojemników z podchlorynem sodowym o pojemności ponad 100dm³ wymaga przy ich opróżnianiu stosowania instalacji pompowej
- pojemniki z podchlorynem sodowym należy chronić przed światłem
- chlorownie i magazyny podchlorynu sodowego powinny być wyposażone w około 30l pojemniki na piasek z trocinami, służący do zasypywania rozlanego podchlorynu (wg poprzedzającego rozporządzenia)
- przed przystąpieniem do pracy z podchlorynem sodu należy zapewnić wyposażenie eksploatacyjne, wyposażenie w sprzęt ochrony osobistej, oraz sprawdzić praktyczną wiedzę załogi w zakresie bezpieczeństwa pracy przystosowania chloru.
- pracownicy dokonujący przelewania podchlorynu sodowego powinni być wyposażeni w ubrania kwasoodporne, w osłony cellonowe twarzy oraz fartuchy, rękawice i buty kwasoodporne
- Nie można palić tytoniu w pomieszczeniach, w których są magazynowane i stosowane środki chemiczne.